

CZEŚĆ II – WZÓR UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO (WU)

WZÓR UMOWY

U M O W A O ROBOTY BUDOWLANE

zawarta w dniu w Dębicy pomiędzy **Gminą Miasta Dębicy** reprezentowaną przez:
mgr Pawła Wolickiego - Burmistrza Miasta Dębicy
zwanym dalej **Zamawiającym**, a

.....
(nazwa podmiotu będącego wykonawcą)
.....

mającym swą siedzibę w
reprezentowanym przez:

1.

2.

zwanym dalej **Wykonawcą** i

w rezultacie przeprowadzonego przetargu nieograniczonego w dniu r
o następującej treści:

§ 1

Zamawiający zleca, a **Wykonawca** przyjmuje

BUDOWA MAŁEJ OBWODNICY PÓŁNOCNEJ MIASTA DĘBICA – ETAP II, OBEJMUJĄCY REMONT UL. KWIATKOWSKIEGO ORAZ BUDOWĘ UL. PÓŁNOCNEJ WRAZ Z PRZEPUSTEM.

Zakres inwestycji obejmuje budowę:

1. Budowa drogi gminnej – u. Północnej o długości 744 mb wraz z przepustem, chodnikiem ścieżką rowerową.
2. Położenie nowej nawierzchni asfaltowej – ul. Kwiatkowskiego na długości 1300 mb.

Zamówienie obejmuje:

- a) wykonanie i oddanie przedmiotu przetargu, zrealizowanego zgodnie z kosztorysem, projektem, zasadami wiedzy technicznej i sztuki budowlanej,
- b) obsługę geodezyjną robót i wykonanie inwentaryzacji powykonawczej.,
- c) przed przystąpieniem do realizacji zadania wykonawca winien wytyczyć trasę drogi zgodnie z projektem – czynności te należy zgłosić do odbioru przed przystąpieniem do robót budowlanych.
- d) wykonanie niezbędnych prób, badań, pomiarów, zabezpieczeń, włączeń i odbiorów technicznych wraz z opłatami,
- e) ustalenie lokalizacji, wykonanie i utrzymanie niezbędnego zaplecza technicznego i placu składowego materiałów, doprowadzeniu odpowiednich mediów na czas budowy wraz z uzyskaniem warunków technicznych,
- f) ubezpieczenie placu budowy,
- g) uporządkowanie placu budowy,
- h) przywrócenie terenu do stanu pierwotnego (przejścia przez drogi, dojazdy, posesje) – Wykonawca winien dostarczyć po zakończeniu inwestycji oświadczenia właścicieli posesji o przywróceniu posesji do stanu pierwotnego,(w przypadku braku oświadczenia za zgodą Zamawiającego można odstąpić od obowiązku)
- i) opracowanie projektu organizacji ruchu na czas budowy – Wykonawca winien opracować i uzgodnić projekt organizacji ruchu na czas częściowego zamknięcia ulic,
- j) wykonanie oznakowania organizacji ruchu na czas budowy zgodnie z wcześniej uzgodnionym projektem.
- k) oznakowanie, zabezpieczenie niezbędnego terenu, ulic i placu budowy,
- l) utrzymanie przejezdności ulic i dojazdów do posesji w trakcie okresu realizacji.

m) opracowanie instrukcji BIOZ.

§ 2

1. Termin rozpoczęcia prac ustala się na dzień
2. Termin zakończenia całego zakresu prac objętego umową ustala się na dzień 16 listopad 2009r..

§ 3

1. **Zamawiający** zobowiązuje się dostarczyć **Wykonawcy** projekt budowlany, który określa przedmiot umowy w terminie 7 dni od podpisania umowy wraz z dziennikiem budowy i pozwoleniem na budowę.
2. Zamawiający przekaze **Wykonawcy** teren budowy w terminie 7 dni od podpisania umowy

§ 4

Strony zgodnie ustalają, iż Zamawiający dostarczył **Wykonawcy** formularz zawierający specyfikację istotnych warunków zamówienia, zawierający m.in. istotne dla zamawiającego postanowienia i zobowiązania **Wykonawcy** oraz, że są one obowiązujące przy wykonaniu umowy na wykonanie zamówienia publicznego.

§ 5

Nadzór techniczny nad wykonywanymi robotami w imieniu Zamawiającego sprawować będzie:

.....

§ 6

Funkcję Kierownika Budowy pełnił będzie:

(imię i nazwisko, adres, nr telefonu, nr uprawnień)

§ 7

1. **Wykonawca** będzie prowadził roboty zgodnie z przepisami Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r –Prawo Budowlane (Dz. U. nr 156 z 2006r. poz. 1118 ze zm.) obowiązującymi Polskimi Normami i sztuką budowlaną a także przepisami BHP a za skutki ewentualnych wypadków ponosi całkowitą odpowiedzialność cywilno-prawną.
2. **Wykonawca** zabezpieczy i oznakuje teren budowy zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie instrukcjami i przepisami bez dodatkowego wynagrodzenia.
3. **Wykonawca** nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia urządzeń podziemnych nie naniesionych na mapie dostarczonej przez Zamawiającego.
4. **Wykonawca** zobowiązuje się wykonać i utrzymać na swój koszt ogrodzenie i zabezpieczenie budowy, strzec mienia znajdującego się na terenie budowy, a także zapewnić warunki bezpieczeństwa.
5. **Wykonawca** za wynagrodzeniem określonym w umowie doprowadzi wodę i energię elektryczną na teren budowy, stosownie do potrzeb budowy.
6. **Wykonawca** wykona na własny koszt liczniki zużycia wody i energii oraz będzie ponosił koszty zużycia wody i energii w okresie realizacji robót.
7. W czasie realizacji robót **Wykonawca** będzie utrzymywał teren budowy w stanie wolnym od przeszkód komunikacyjnych
8. Przed zgłoszeniem do odbioru **Wykonawca** zobowiązany jest uporządkować teren budowy.

§ 8

1. Wykonawca zobowiązany jest w terminie do 20 dni od daty zawarcia niniejszej umowy i najpóźniej w dniu rozpoczęcia robót zawrzeć umowę ubezpieczeniową .

Ochroną ubezpieczenia należy objąć :

A) Szkody rzeczowe:

- roboty wraz z materiałami i urządzeniami przeznaczonymi do wbudowania , do pełnej wartości odtworzenia z tytułu wszelkich strat i szkód niezależnie od przyczyny, powstałych z innych przyczyn niż działanie siły wyższej lub ryzyko przypisywane na podstawie niniejszej umowy Inwestorskiej,
- sprzęt **Wykonawcy** oraz inne przedmioty wniesione na plac budowy przez **Wykonawcę** na kwotę niezbędną do ich ewentualnego zastąpienia na placu budowy ,
- koszty usprzętowania po szkodzie.

B) Odpowiedzialność cywilna:

- za szkody (na osobie i w mieniu) wyrządzone osobom trzecim, powstałe w okresie ubezpieczenia na kwotę min. 1 mln zł. – bez konsumpcji sum gwarancyjnych w miejscu budowy lub jego bezpośrednim sąsiedztwie

- w bezpośrednim z związku z budową .

2. Wykonawca winien ubezpieczyć się od odpowiedzialności w związku z wypadkami przemysłowymi oraz od odpowiedzialności cywilnej dotyczącej jakiegokolwiek osoby zatrudnionej przez niego przy robotach, dotyczącej Inwestora i każdego pracownika Inwestora, a wynikających z tytułu wykonania robót. Odpowiedzialność taka ma charakter nieograniczony w odniesieniu do uszkodzenia ciała.

3. Wykonawca winien przedstawić Inwestorowi polisę ubezpieczeniową i dowód na regularnie opłacanie składek bezzwłocznie, kiedy zostanie do tego wezwany przez Inwestora.

4. Wykonawca ponosi wyłączną odpowiedzialność za zabezpieczenie Inwestora przed wszelkimi roszczeniami stron trzecich z tytułu uszkodzenia majątku czy obrażeń cielesnych powstałych podczas świadczenia robót przez Wykonawcę, jego podwykonawców i pracowników z związku z realizacją robót wynikających z niniejszej umowy, .

4. Polisa ubezpieczeniowa winna obejmować minimum klauzule rozszerzające nr. 002,003,004,100,113,115,116,119,200, natomiast na wprowadzenie klauzul zawężających musi być zgoda Zamawiającego

§ 9

1. Materiały i urządzenia użyte do wykonania zadania mają odpowiadać, co do jakości: wymogom wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie określonych w art. 10 Ustawy Prawo budowlane, wymaganiom specyfikacji istotnych warunków zamówienia oraz projektu.

2. Wykonawca użyje do wykonania przedmiotu umowy materiałów i urządzeń, które zostały zaakceptowane przez Inwestora.

Wykonawca ma obowiązek przedstawienia do akceptacji Inwestorowi materiały i urządzenia przeznaczone do wbudowania oraz listę proponowanych dostawców i producentów głównych materiałów i urządzeń.

3. Akceptacja przez Inwestora, o której mowa w ust. 2 nie zwalnia Wykonawcy od odpowiedzialności za skutki wynikające z zastosowania niewłaściwych materiałów, nie spełniających wymogów jakichkolwiek norm obowiązujących w miejscu realizacji przedmiotu umowy.

4. Wykonawca zapewni potrzebne oprzyrządowanie, potencjał ludzki oraz materiały wymagane do zbadania na żądanie Zamawiającego odnośnie jakości robót wykonanych z materiałów wykonawcy na terenie budowy, a także do sprawdzenia ciężaru i ilości zużytych materiałów.

5. Jeżeli w rezultacie przeprowadzenia tych badań okaże się, że zastosowane materiały, bądź wykonanie robót jest niezgodne z umową, to koszty badań dodatkowych obciążą Wykonawcę zaś, gdy wyniki badań wykażą, że materiały bądź wykonanie robót są zgodne z umową, to koszty tych badań obciążą Zamawiającego.

§ 10

1. Strony ustalają wynagrodzenie zgodnie ze złożoną ofertą w wysokości:

- netto: zł
- VAT (..... %): zł
- brutto zł

słownie brutto:

2. Ceny jednostkowe, danej pozycji kosztorysowej zawarte w kosztorysie są stałe i obowiązują przez cały okres trwania umowy. Kosztorys stanowi załącznik nr 1 do niniejszej umowy.

3. Rozliczenie wykonanych robót odbywać się będzie na podstawie prowadzonej książki obmiarów robót wykonanych - potwierdzonych przez inspektora nadzoru i cen jednostkowych zawartych w kosztorysie (zał. nr 1 do niniejszej umowy) w wyniku czego zostanie ustalona ostateczna wartość przedmiotu umowy, nie większa niż podana w pkt. 1.

§ 11

1. Strony postanawiają, że rozliczenie za przedmioty odbioru będzie się odbywało fakturami przejściowymi wystawionymi nie częściej niż raz w miesiącu i dotyczącymi robót wykonanych w tym okresie.

2. Wynagrodzenie Wykonawcy rozliczone łącznie fakturami przejściowymi nie może przekroczyć 90% wynagrodzenia umownego.

3. Rozliczenie końcowe nastąpi fakturą końcową po zakończeniu robót oraz ich odbiorze na podstawie protokołu odbioru.

4. Rozliczenie końcowe sprawdzone przez Inspektora nadzoru Wykonawca przedłoży w dniu zgłoszenia do odbioru końcowego wraz ze wszystkimi dokumentami rozliczeniowymi, protokołami odbiorów, wynikami badań, atestami, inwentaryzacją powykonawczą, instrukcją obsługi itp.

5. W wypadku uzyskania przez **Zamawiającego** dofinansowania inwestycji - Wykonawca zobowiązany jest do przygotowania dokumentów rozliczeniowych zgodnie z wymogami programu

§ 12

Wypłata wynagrodzenia następować będzie na podstawie faktur za wykonane i odebrane roboty potwierdzone przez inspektora nadzoru w terminie 21 dni od daty dostarczenia wraz z protokołem odbioru.

§ 13

1. Wykonawca wnosi zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 5% wynagrodzenia umownego tj.:zł w następującej formie:
2. Zamawiający zatrzyma na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi i gwarancji **30 %** wartości wniesionego zabezpieczenia, tj. zł
3. Jeżeli w toku realizacji przedmiotu umowy ustalona w pkt.1 wysokość zabezpieczenia ulegnie zmianie z powodu zwiększenia się wartości robót - należałoby zabezpieczenie zwiększyć, wykonawca zobowiązany jest uzupełnić wniesione zabezpieczenie w terminie dni 14 od daty wezwania go o to przez Zamawiającego.

§ 14

Zabezpieczenie zabezpieczające zgodnie z umową wykonanie robót na kwotę zł zostanie zwrócone w ciągu 30 dni po odbiorze końcowym (bez uwag) lub 30 dni po usunięciu uwag, pozostałe zabezpieczenia na kwotę zł zostaną zwrócone w ciągu 15 dni po upływie okresu rękojmi tj. 36 m –cy (od daty odbioru końcowego (bez uwag) lub 30 dni po usunięciu uwag)

§ 15

1. Zamawiający oświadcza, że jest płatnikiem podatku VAT Nr identyfikacyjny NIP - 872-10-00-477, jest uprawniony do otrzymywania faktur VAT, upoważnia Wykonawcę do wystawiania faktur VAT za realizację niniejszego zamówienia bez swojego podpisu.
2. Wykonawca oświadcza, że jest płatnikiem podatku VAT nr ident.

§ 16ⁱ

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać siłami własnymi następujący zakres rzeczowy robót:
 - 1)
(określić zakres rzeczowy i kwotę)
 - 2)
 - 3)
2. Pozostały zakres robót Wykonawca wykona przy pomocy podwykonawców.
 - 1)
(nazwa podwykonawcy, zakres rzeczowy i kwota)
 - 2)
 - 3)

Odnosi się to w szczególności do tego typu robót specjalistycznych, do których Wykonawca nie ma przygotowania techniczno – organizacyjnego.

3. Wykonawca ponosi wobec Zamawiającego pełną odpowiedzialność za roboty, które wykonuje przy pomocy podwykonawców, jak za własne działanie i będzie pełnił funkcję Generalnego Wykonawcy bez dodatkowego wynagrodzenia.
4. Wykonawca zapewni ustalenie w umowach z podwykonawcami taki zakres odpowiedzialności za wady, aby nie był on mniejszy od zakresu odpowiedzialności za wady Wykonawcy wobec Zamawiającego.
5. Przed podpisaniem niniejszej umowy Zamawiający żąda dostarczenia kopii projektów umów z podwykonawcami. Jeżeli w terminie 14 dni od przedstawienia w/w projektu umowy Zamawiający nie zgłosi na piśmie sprzeciwu lub zastrzeżeń, uważa się, że wyraził zgodę na zawarcie umowy.
6. Do zawarcia umów przez podwykonawcę z dalszym podwykonawcami wymagana jest zgoda Zamawiającego i Wykonawcy, ustalenia pkt. 5 stosuje się odpowiednio.
7. Zamawiający nie wyrazi zgody na zawarcie umowy z Podwykonawcą, której treść będzie sprzeczna z treścią niniejszej umowy lub będzie ona sprzeczna z interesem Zamawiającego i obowiązującymi przepisami.
8. Przed ostatecznym odbiorem inwestycji Wykonawca dostarczy oświadczenia Podwykonawców potwierdzające uregulowanie wobec nich przez Wykonawcę wszystkich zobowiązań z tytułu realizacji przedmiotu zamówienia wraz z wypisem KRS lub innego właściwego rejestru dotyczącego Podwykonawcy.

9. Przy rozliczeniu miesięcznym, z każdą wystawioną fakturą, Wykonawca dostarczy oświadczenia podwykonawców j.w. potwierdzające uregulowanie z nimi zobowiązań wynikających z poprzednio rozliczonego zakresu.

§ 17

- Jeżeli w toku realizacji robót **Zamawiający** wystąpi z wnioskiem o wykonanie robót uzupełniających, których zakres nie przekroczy 50% wartości poprzedniego zamówienia lub wystąpi konieczność wykonania robót dodatkowych – niemożliwych wcześniej do przewidzenia, których zakres nie przekroczy 50% kwoty podanej w §10 pkt.1, to **Wykonawca** zobowiązany jest wykonać te roboty na zasadzie kolejnego zamówienia **Zamawiającego** udzielonego z wolnej ręki, przy jednoczesnym zachowaniu tych samych norm, standardów i parametrów oraz na warunkach zawartych w niniejszej umowie.
- W przypadku wystąpienia robót uzupełniających, na które są podane ceny jednostkowe w kosztorysie rozliczenie odbywać się będzie na ich podstawie.
- W przypadku wystąpienia robót dodatkowych nie ujętych w kosztorysie stanowiącym załącznik do umowy rozliczenia dokonywane będą na podstawie zawartych w ofercie przetargowej nośników cenotwórczych natomiast ceny materiałów i sprzętu wg. średnich notowań kwartalnych zeszytów SEKOCENBUD.

$$\begin{aligned}
 R &= \dots\dots \text{zł} \\
 K_p &= \dots\dots \%, (\text{od } R, S) \\
 K_z &= \dots\dots \%, (\text{od } M.) \\
 Z (\text{od } R, S, K_p) &= \dots\dots \%
 \end{aligned}$$

- Ceny jednostkowe, danej pozycji kosztorysowej zawarte w kosztorysie są stałe i obowiązują przez cały okres trwania umowy. Kosztorys stanowi załącznik nr 1 do niniejszej umowy.
- W przypadku, kiedy **Zamawiający** wystąpi z wnioskiem o wykonanie robót uzupełniających w okresie po zakończeniu zamówienia podstawowego, a nie później niż 3 lata od terminu rozpoczęcia podanego w §2 pkt.1 – ceny robót podlegają negocjacom.

§ 18

- Wykonawca (kierownik budowy) będzie zgłaszał Zamawiającemu gotowość do odbioru wpisem w dziennik budowy; potwierdzenie tego wpisu lub brak ustosunkowania się przez inspektora nadzoru w terminie dni 7 od daty dokonania wpisu oznaczać będzie osiągnięcie gotowości do odbioru w dacie wpisu do dziennika budowy.
- Jeżeli w toku czynności odbioru zostaną stwierdzone wady to Zamawiającemu przysługują następujące uprawnienia:
 - Jeżeli wady nadają się do usunięcia może odmówić odbioru do czasu usunięcia wad,
 - Jeżeli wady nie nadają się do usunięcia to:
 - jeżeli nie uniemożliwiają one użytkowania przedmiotu odbioru zgodnie z przeznaczeniem, Zamawiający może obniżyć wynagrodzenie za przedmiot odbioru posiadający wady odpowiednio do utraconej wartości użytkowej i technicznej.
 - jeżeli wady uniemożliwiają użytkowanie zgodnie z przeznaczeniem Zamawiający może odstąpić od umowy.
- Zamawiający może podjąć decyzję o przerwaniu czynności odbioru, jeżeli w czasie tych czynności ujawniono istnienie takich wad, które uniemożliwiają użytkowanie przedmiotu umowy zgodnie z przeznaczeniem – aż do czasu usunięcia tych wad.
- Wykonawca nie może odmówić usunięcia wad bez względu na wysokość związanych z tym kosztów.
- Zgłoszenie gotowości do odbioru końcowego wykonanych robót, winno być dokonane w minimum 30 dni przed umowną datą zakończenia zamówienia.
- Komisję odbioru zwołuje Wykonawca, zapraszając Zamawiającego i Użytkownika obiektu oraz wszystkie zainteresowane strony uzgodnione wcześniej z Zamawiającym.

§ 19

- Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji na przedmiot umowy włącznie z wbudowanymi materiałami i urządzeniami.
- Okres gwarancji ustala się na 36 miesięcy, liczonych od daty protokołu ostatecznego (bez uwag) lub protokołu usunięcia uwag.
- Okres rękojmi ustala się na 36 miesięcy, liczonych od daty protokołu ostatecznego (bez uwag) lub protokołu usunięcia uwag.

4. Przed upływem okresu rękojmi i gwarancji Wykonawca wystąpi do Zamawiającego celem ustalenia terminu przeglądu i odbioru pogwarancyjnego.
5. W przypadku częstszego ujawnienia wad i usterek – komisja powoływana będzie w ramach potrzeb.

§ 20

1. Obowiązującą formą odszkodowania uzgodnioną między stronami będą kary umowne.
2. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne w następujących przypadkach:
 - a) za nieterminowe wykonanie określonego w niniejszej umowie przedmiotu zamówienia w wysokości 0,2% wynagrodzenia umownego za każdy dzień zwłoki.
 - b) za nieterminowe usunięcie stwierdzonych w czasie odbioru wad i usterek w wysokości 0,2% wynagrodzenia umownego za każdy dzień zwłoki, licząc od dnia wyznaczonego na usunięcie wad i usterek
 - c) za inne niż określone w pkt. a) i b) nienależyte wykonanie umowy z przyczyn zależnych od Wykonawcy w wysokości 5% wynagrodzenia umownego.
3. Zamawiający zapłaci Wykonawcy odsetki w wysokości ustawowej za zwłokę w zapłacie faktury.
4. Strony zastrzegają sobie prawo do odszkodowania uzupełniającego do wysokości poniesionej szkody.
5. Zasady ustalania odszkodowania za nie wykonanie lub nienależyte wykonanie umowy strony opierać będą o przepisy Kodeksu Cywilnego

§ 22

Stronom przysługuje prawo do odstąpienia od umowy w następujących przypadkach:

1. Wykonawcy gdy:
 - a) Zamawiający odmawia bez uzasadnionej przyczyny odbioru robót lub podpisania protokołu odbioru robót
 - b) Zamawiający zawiadomi Wykonawcę, że nie będzie w stanie realizować swoich obowiązków wynikających z umowy
2. Zamawiającemu gdy:
 - a) Wykonawca nie rozpoczął robót lub przerwał roboty i ich nie wznowił, mimo wezwań Zamawiającego, przez okres dłuższy niż 10 dni.
 - b) w razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 1 miesiąca od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach. W takim wypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części umowy.

§ 23

1. Odstąpienie od umowy wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności. Strona mająca zamiar odstąpić od umowy powinna podać pisemne uzasadnienie swojej decyzji.
2. Wszelkie zmiany, jakie strony chciałyby wprowadzić do ustaleń wynikających z niniejszej umowy, wymagają formy pisemnej i zgody obu stron pod rygorem nieważności takich zmian.

§ 24

W przypadku odstąpienia od umowy strony są zobowiązane do następujących czynności:

1. Wykonawca wspólnie z Zamawiającym sporządza protokół inwentaryzacji wykonanych robót według daty odstąpienia od umowy.
2. Strony wspólnie ustalą sposób zabezpieczenia przerwanych robót, a Wykonawca zabezpieczy przerwane roboty. Koszt robót i czynności zabezpieczających ponosi strona, która zerwała umowę.
3. Wykonawca zgłosi do odbioru Zamawiającemu wykonane roboty do czasu odstąpienia od umowy oraz roboty zabezpieczające.
4. Zamawiający jest obowiązany do odbioru wykonanych robót do dnia odstąpienia od umowy wraz z robotami zabezpieczającymi.

§ 25

Wykaz załączników do umowy:

1. Kosztorysy uproszczone.

§ 26

1. W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową, stosuje się przepisy Prawa zamówień publicznych, Kodeksu cywilnego oraz w sprawach procesowych przepisy Kodeksu postępowania cywilnego.

2. Cesja wierzytelności pieniężnych wynikających z niniejszej umowy może być dokonana jedynie za zgodą dłużnika przenoszonej wierzytelności.

§ 27

1. Wszelkie dokumenty oraz oświadczenia woli związane z niniejszą umową wymagają formy pisemnej i powinny być doręczone za potwierdzeniem odbioru (osobiście lub listem poleconym) na adres wskazany w umowie lub podany przez Stronę w zawiadomieniu o zmianie adresu.
2. Strony oświadczają, że w przypadku niepodjęcia korespondencji wysłanej na adresy wskazane w niniejszej umowie lub w powiadomieniach o ich zmianie, takie nadesłanie będzie uznawane przez Strony jako doręczenie korespondencji, a oświadczenia w niej zawarte za złożone w terminie 14 dni od daty nadania.

§ 28

Umowę niniejszą sporządzono w 4-ch jednobrzmiących egz. po 2 egz. dla każdej ze stron.

WYKONAWCA:

ZAMAWIAJĄCY:

Załącznik nr 1 – Kosztorysy uproszczone

Nr	Podstawa	Opis	Jedn.	Ilość	Krotn.	Cena jedn.	Wartość
Kosztorys		Nakładka ul. Kwiatkowskiego					
1	KNR 231/1402/5 (1)	Ścinanie poboczy mechanicznie, grubości do 10·cm, nakłady podstawowe ODSŁONIĘCIE KRAWĘDZI JEZDNI 1300*1*2	m2	2600	1		
2	KNR 231/1004/6	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum) 1300*6,3	m2	8190	1		
3	CJ 11/2006/3	Nawierzchnie na drogach i ulicach - Kalkulacja Zakładowa (KNR 2-31 KZ), Mechaniczne frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno z odwiezieniem ścinki na plac składowania na odległość do 5 km, głębokość frezowania 3 cm	m2	1000	1		
4	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej EMULSJĄ ASFALTOWĄ W ILOŚCI 0,25KG/M2	m2	8190	1		
5	KNR 231/310/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4·cm	m2	8190	1		
6	KNR 231/310/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3·cm	m2	8190	1		
7	KNR 231/310/6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy	m2	8190	1		
8	KNR 201/201/4	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km, koparka 0,25·m3, grunt kategorii I-II DOWÓZ POSPÓLKI (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	m3	130	1		
9	KNR 201/214/3 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii I-II, samochód do 5·t (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	m3	130	2		
10	KNR 201/501/1	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3·m, kategoria gruntu I-III PODSYPANIE POBOCZY POSPÓLKĄ (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	m3	130	1		

Nr	Podstawa	Opis	Jedn.	Ilość	Ktn.	Cena jedn.	Wartość
Kosztorys		Roboty drogowe ul. Północna 0+445,1 - 1+188,50 km					
1	Element	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1.1	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg i punktów wysokościowych w terenie równinnym	km	0,743	1		
1.2	KNNR 1/113/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy 10 cm	m2	10504,9 2	1		
1.3	KNNR 1/113/2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, dodatek za każde dalsze 5·cm grubości	m2	10504,9 2	-5		
1.4	KNNR 6/808/3	Ogrodzenie z siatki na linkach - rozebranie	m	230,00	1		
1.5	KNNR 2/1601/2	Cokoły z fundamentami, cokoły betonowe 0,20x0,30·m, fundament 0,20x0,80·m	m	70,00	1		
1.6	KNNR 2/1603/2	Ogrodzenie z siatki na słupkach stalowych obsadzonych w cokole (rozstaw słupków co 2,4·m), wysokość elementu do 1,5·m	m	70,00	1		
1.7	KNR 231/1509/5 (1)	Transport wewnętrzny materiałów pojazdami skrzyniowymi na odległość 0,5·km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, materiały sztukowe do 50·kg	t	1,60	1		
1.8	KNR 231/1511/1 (1)	Nakłady uzupełniające za transport materiałów pojazdami samochodowymi na dalsze 0,5·km ponad 0,5·km, do tablicy 1509, samochód do 5·t - za dalsze 4,5 km	t	1,60	9		
1.9	KNNR 6/802/6	Rozebranie nawierzchni, nawierzchnia z betonu grubość 20·cm, mechanicznie	m2	1370,00	1,33		

Nazwa zamówienia: Budowa Małej Obwodnicy Północnej miasta Dębicy – etap II obejmujący remont ul. Kwiatkowskiego oraz budowę ul. Północnej wraz z przepustem.

1.10	KNR 404/1103/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładownicą samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę	m3	274,00	1		
1.11	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3	274,00	1		
1.12	KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1·km ponad 1·km transportu - za dalsze 4 km	m3	274,00	4		
1.13	KNR 225/408/6	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych, rozebranie nawierzchni z płyt drogowych żelbetowych o powierzchni ponad 3,0·m2	m2	996,00	1		
1.14	KNR 231/1507/6	Transport wewnętrzny materiałów sztukowych na odległość 0,5·km z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym, ładunek 1000-2000·kg, transport samochodem 5 t	t	355,71	1		
1.15	KNR 231/1508/2	Nakłady uzupełniające za transport materiałów sztukowych na dalsze 0,5·km ponad 0,5·km, samochodem 5 t - za dalsze 4,5 km	t	355,71	9		
1.16	KNNR 1/210/3 (1)	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25, głębokość do 3·m, kategoria gruntu III	m3	127,50	1		
1.17	KNR 231/816/1	Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi-40·cm	m	34,00	1		
1.18	KNR 231/1509/7 (1)	Transport wewnętrzny materiałów pojazdami skrzyniowymi na odległość 0,5·km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, materiały sztukowe 150-200·kg	t	6,22	1		
1.19	KNR 231/1511/1 (1)	Nakłady uzupełniające za transport materiałów pojazdami samochodowymi na dalsze 0,5·km ponad 0,5·km, do tablicy 1509, samochód do 5·t - za dalsze 5,5 km	t	6,22	11		
1.20	KNNR 1/214/2 (1)	Zasypanie wykopów spycharką 75KM z zagęszczeniem ubijakami warstwami gr. 25 cm	m3	127,50	1		
2	Element	ROBOTY ZIEMNE					
2.1	KNNR 1/210/3 (1)	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25, głębokość do 3·m, kategoria gruntu III	m3	672,15	1		
2.2	KNNR 1/202/6	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1·km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III	m3	5790,42	1		
2.3	KNNR 1/202/6	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1·km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III	m3	965,20	1		
2.4	KNNR 1/208/2 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu III, samochód do 5·t - za dalsze 5 km	m3	965,20	5		
2.5	KNNR 1/503/3	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarpy i dno wykopów wykonywanych mechanicznie, kategoria gruntu III	m2	8710,6	1		
2.6	KNNR 1/402/2 (1)	Formowanie i zagęszczanie nasypów zapór ziemnych z ziemi dostarczonej samochodami, średnia wysokość zapory do 10·m, grunt kategorii III	m3	5118,27	1		
2.7	KNNR 1/408/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakiem mechanicznym, warstwami gr. 25 cm, grunt spoisty kategorii III	m3	5118,27	1		
2.8	KNNR 1/503/5	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarpy i korona nasypów, kategoria gruntu III	m2	4870,14	1		

3	Element	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
3.1	KNR 233/207/10	Przygotowanie zbrojenia betonu wyrównawczego dla rozpiętości 300 cm	t	1,90	1	
3.2	KNR 233/208/10 (1)	Montaż zbrojenia betonu wyrównawczego dla rozpiętości 300 cm	t	1,90	1	
3.3	KNR 233/605/1 (1)	Część przelotowa prefabrykowanych przepustów drogowych skrzynkowych o przekroju dwudzielnym, wymiary: 3.0x2.0-m, beton B-30 grub. 30 cm	m	33,00	1	
3.4	KNR 233/207/14	Przygotowanie zbrojenia skrzydełek i ścianek czołowych z gzymsami	t	1,60	1	
3.5	KNR 233/208/14 (1)	Montaż zbrojenia, ściany i skrzydełka, pręty Fi do 14-mm, spawanie spawarką wirującą 500A	t	1,60	1	
3.6	KNR 233/606/2 (1)	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych, przepusty skrzynkowe, beton B-30	m3	39,00	1	
3.7	KSNR 4/1406/1	Deskowanie pod wykonanie kaskady na wlocie przepustu	m2	31,90	1	
3.8	KSNR 4/1408/1	Ręczne betonowanie kaskady j.w. betonem B-30	m3	8,80	1	
3.9		Kalkulacja indywidualna. Roboty ziemne, umocnienie ścian wykopu pod budowę przepustu skrzynkowego, jego odwodnienie oraz przełożenie trasy potoku Wolickiego na czas robót	kpl	1,00	1	
3.10	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe	szt	56,00	1	
3.11	KNR 231/1406/4	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe	szt	36,00	1	
3.12	KNR 231/1406/5	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, studzienki telefoniczne	szt	40,00	1	
4	Element	PODBUDOWA				
4.1	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu III, walec wibracyjny	m2	6561,80	1	
4.2	KNNR 6/112/6	Wykonanie warstwy odsączającej z mieszanki żwirowo-piaskowej, grubość po zagęszczeniu 15 cm	m2	6561,80	1	
4.3	KNNR 6/113/6	Wykonanie podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie gr. 20 cm	m2	6561,80	1,33	
4.4	KNNR 6/1005/7	Skroplenie warstwy podbudowy emulsją asfaltową szybkozropadową w ilości 0,3 kg/m2 po odparowaniu	m2	6561,80	1	
4.5	KNNR 6/110/3 (2)	Wykonanie podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego 0/20 grubości 7 cm dla kat. ruchu KR3	m2	6561,80	0,88	
5	Element	NAWIERZCHNIA				
5.1	KNNR 6/1005/7	Skroplenie podbudowy oraz istniejącej nawierzchni j.w. emulsją asfaltową szybkozropadową w ilości 0,15 kg/m2 po odparowaniu	m2	6709,80	1	
5.2	KNNR 6/308/3 (1)	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego 0/16, grubość po zagęszczeniu 6 cm dla kat. KR3	m2	6709,80	1	
5.3	KNNR 6/1005/7	Skroplenie warstwy wiążącej j.w. emulsją asfaltową szybkozropadową w ilości 0,15 kg/m2 po odparowaniu	m2	6709,80	1	
5.4	KNNR 6/309/2 (2)	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego 0/12,8 grubość 5 cm dla kat. ruchu kat. KR3	m2	6709,80	1,25	
6	Element	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
6.1	KNNR 1/507/1	Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5 cm	m2	3756,77	1	
6.2	KNNR 1/507/2	Humusowanie i obsianie skarp, dodatek za każdy następny 1 cm humusu - za dalsze 5 cm	m2	3756,77	5	
6.3	KNNR 1/526/1	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką gąsienicową 100 KM, teren płaski, grunt kat. III	m3	6690,22	1	

7	Element	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU					
7.1	KNNR 6/702/1 (2)	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, Fi·70·mm	szt	20,00	1		
7.2	KNNR 6/702/4	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3·m2	szt	20,00	1		
7.3	KNNR 6/705/3	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, linie przerywane, malowanie mechaniczne	m2	10,00	1		
7.4	KNNR 6/705/3	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, linie ciągłe, malowanie mechaniczne	m2	10,00	1		
7.5	KNNR 6/705/5	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowanie ręczne	m2	50,00	1		
7.6	KNNR 2/101/2	Deskowanie tradycyjne pod konstrukcję monolityczną stopy podporęczowej	m2	81,00	1		
7.7	KNNR 6/701/4	Poręcze ochronne, sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur Fi 60 mm o rozstawie słupków co 2,5·m	m	129,00	1		
7.8	KNNR 2/106/2	Betonowanie stopy podporęczowej betonem B-25	m3	5,06	1		
7.9	KNNR 2/601/6 (1)	Izolacje przeciwwilgociowe, pionowe, powłokowe belki podporęczowej 2 x lepek asfaltowy na gorąco	m2	81,00	1		
7.10	KNNR 6/403/4	Ustawienie krawężników betonowych, wystających 15x30·cm, na ławie z oporem o pow. przekroju 0,065m2/mb z betonu B-20 i podsypce cementowo-piaskowej	m	1640,00	1		
7.11	KNNR 6/404/4	Obrzeża betonowe, 30x8·cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową	m	1476,00	1		
7.12	KNNR 6/103/1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu III	m2	2799,00	1		
7.13	KNNR 6/502/3 (1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, kolorowej typu "BEHATON" grubości 8·cm, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 10 cm, z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	2319,00	1		
7.14	KNNR 6/113/6	Wykonanie górnej warstwy podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie grubości 16·cm - wjazdy	m2	480,00	1,07		
7.15	KNNR 6/502/3 (1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, szarej typu "BEHATON" grubości 8·cm, podsypka cementowo-piaskowa grubości 3 cm, z wypełnieniem spoin piaskiem - wjazdy	m2	480,00	1		

Nr	Podstawa	Opis	Jedn.	Ilość	Krotn.	Cena jedn.	Wartość
Kosztorys		Kan. deszczowa ul. Północna					
1	Element	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1.1	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,174	1		
2	Element	ROBOTY ZIEMNE					
2.1	KNNR 1/210/3 (1)	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3·m, kategoria gruntu III-IV	m3	1747,83	1		
2.2	KNNR 1/308/7	Wykopy liniowe szerokości 2,5-4,5·m o ścianach pionowych z ręcznym wydobywaniem urobku w gruntach suchych, głębokości do 9,0·m, kategoria gruntu I-II	m3	436,96	1		
2.3	KNNR 1/214/2 (1)	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30·cm, kategoria gruntu III-IV	m3	2184,79	1		
3	Element	STUDNIE REWIZYJNE O ŚREDNICY 1000 MM					
3.1	KSNR 4/1301/3	Podłoża z materiałów sypkich, grubość 20·cm	m2	13,95	1		

3.2	KSNR 4/1406/1	Deskowanie ław fundamentowych	m2	8,72	1		
3.3	KSNR 4/1408/1	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach, ławy fundamentowe, bloki oporowe	m3	3,52	1		
3.4	KSNR 4/1412/1 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, Fi 1000·mm, głębokość 3.0·m, bez żurawia - studnie o gł. 1,5 m	szt	4	1		
3.5	KSNR 4/1412/1 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, Fi 1000·mm, głębokość 3.0·m, bez żurawia - studnie o gł. 2,0 m	szt	2	1		
3.6	KSNR 4/1412/1 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, Fi 1000·mm, głębokość 3.0·m, bez żurawia - studnia o gł. 3,0 m	szt	1	1		
3.7	KSNR 4/1412/2 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, Fi 1000·mm, dodatek za każde 0.5·m różnicy głębokości, bez żurawia - studnie o gł. 1,5 m	0.5 m	4	-3		
3.8	KSNR 4/1412/2 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, Fi 1000·mm, dodatek za każde 0.5·m różnicy głębokości, bez żurawia - studnie o gł. 2,0 m	0.5 m	2	-2		
4	Element	STUDNIE REWIZYJNE O ŚREDNICY 1500 MM					
4.1	KSNR 4/1301/3	Podłoża z materiałów sypkich, grubość 20·cm	m2	22,8	1		
4.2	KSNR 4/1406/1	Deskowanie ław fundamentowych	m2	10,36	1		
4.3	KSNR 4/1408/1	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach, ławy fundamentowe, bloki oporowe	m3	5,7	1		
4.4	KSNR 4/1412/5 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, Fi 1500·mm, głębokość 3.0·m, bez żurawia - studnie o gł. 1,0 m	szt	2	1		
4.5	KSNR 4/1412/5 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, Fi 1500·mm, głębokość 3.0·m, bez żurawia - studnie o gł. 1,5	szt	4	1		
4.6	KSNR 4/1412/6 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, Fi 1500·mm, dodatek za każde 0.5·m różnicy głębokości, bez żurawia - studnie o gł. 1,0	0.5 m	2	-4		
4.7	KSNR 4/1412/6 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, Fi 1500·mm, dodatek za każde 0.5·m różnicy głębokości, bez żurawia	0.5 m	4	-3		
5	Element	KOLEKTOR Z RUR ŻELBETOWYCH O ŚREDNICY 300-400 MM					
5.1	KSNR 4/1301/3	Podłoża z materiałów sypkich, grubość 20·cm	m2	68	1		
5.2	KSNR 4/1310/3 (1)	Rurociągi z rur z betonu żwirowego typu "Wipro" uszczelnianych uszczelką gumową, Fi 300·mm, bez możliwości bezpośredniego rozwieszenia rur na skraj wykopu	m	125	1		
5.3	KSNR 4/1310/4 (1)	Rurociągi z rur z betonu żwirowego typu "Wipro" uszczelnianych uszczelką gumową, Fi 400·mm, bez możliwości bezpośredniego rozwieszenia rur na skraj wykopu	m	11	1		
6	Element	KOLEKTOR Z RUR ŻELBETOWYCH O ŚREDNICY 600 MM					
6.1	KSNR 4/1301/3	Podłoża z materiałów sypkich, grubość 20·cm	m2	18,75	1		
6.2	KSNR 4/1310/6 (1)	Rurociągi z rur z betonu żwirowego typu "Wipro" uszczelnianych uszczelką gumową, Fi 600·mm, bez możliwości bezpośredniego rozwieszenia rur na skraj wykopu	m	37,5	1		
7	Element	WYKONANIE STUDZIENEK ŚCIEKOWYCH					
7.1	KSNR 4/1301/1	Podłoża z materiałów sypkich, grubość 10·cm	m2	13,25	1		
7.2	KSNR 4/1304/3	Podłoża betonowe, grubość 15·cm	m2	13,25	1		
7.3	KSNR 4/1417/2	Studzienki ściekowe z gotowych elementów, studzienka uliczna betonowa, Fi·500·mm, z osadnikiem bez syfonu	kpl	30	1		
8	Element	PRZYKANALIKI					
8.1	KSNR 4/1006/5	Rurociągi z polichlorku winylu (PCW) ciśnieniowe, Fi·225·mm	m	257	1		

Nr	Podstawa	Opis	Jedn.	Ilość	Krotn.	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	Przebudowa urządzeń energetycznych ul. Północna					
1	Element	Roboty energetyczne					
1.1	KSNR 5/501/4 (1)	Montaż opraw oświetleniowych zawieszanych, rtęciowych (sodowych)- analogia demontaż	kpl	1	1		
	KSNR 5/907/5	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych, kategoria gruntu III	m	60	1		
1.2	KNR 403/1205/1	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	pomiar	1	1		
1.3	KNR 403/1205/2	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar następny	pomiar	1	1		
1.4	KNR 201/701/2 (1)	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4-m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.6-m	m	270	1		
1.5	KNR 510/301/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,4-m (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	m	270	1		
1.6	KNR 201/704/2 (1)	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4-m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.4-m	m	270	1		
1.7	KNR 201/701/6 (3)	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.6-m, kategoria gruntu IV, głębokość rowu do 1.0-m	m	238	1		
1.8	KNR 510/301/2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,6-m (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	m	238	1		
1.9	KNR 201/704/6 (3)	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.6-m, kategoria gruntu IV, głębokość rowu do 0.8-m	m	238	1		
1.10	KNR 231/811/1	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych, z wypełnieniem spoin piaskiem, grubość płyt 12-cm	m2	40	1		
1.11	KNR 231/815/2	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7-cm na podsypce piaskowej	m2	80	1		
1.12	KNR 231/502/6	Chodniki z płyt betonowych, 50x50x7-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	40	1		
1.13	KNR 510/303/2	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi-110-mm (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	m	163	1		
1.14	KNR 510/303/3	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi-140-mm (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	m	253	1		

Nr	Podstawa	Opis	Jedn.	Ilość	Krotn.	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	Budowa oświetlenia ulicznego ul. Północna					
1	Element	OŚWIETLENIE UL. PÓLNOCNEJ 0+501,1-1+188,5					
1.1	KNR 201/701/2 (1)	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4-m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.6-m	m	1458	1		
1.2	KNR 510/301/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,4-m (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	m	1458	1		
1.3	KNR 201/704/2 (1)	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4-m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.4-m	m	1458	1		
1.4	KNR 510/101/1 (1)	Układanie kabli jednożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 0,5-kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	m	1458	1		
1.5	KNR 231/811/1	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych, z wypełnieniem spoin piaskiem, grubość płyt 12-cm	m2	80	1		
1.6	KNR 231/815/2	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7-cm na podsypce piaskowej	m2	80	1		
1.7	KNR 231/502/6	Chodniki z płyt betonowych, 50x50x7-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	80	1		

Nazwa zamówienia: Budowa Małej Obwodnicy Północnej miasta Dębicy – etap II obejmujący remont ul. Kwiatkowskiego oraz budowę ul. Północnej wraz z przepustem.

1.8	KNR 510/709/1 (1)	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych, do 300-kg, w gruncie kategorii I-III (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	szt	13	1		
1.9	KNR 510/1002/1	Montaż wysięgników rurowych, na słupie, wysięgnik do 15-kg (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	szt	30	1		
1.10	KNR 510/1005/7	Montaż na wysięgniku opraw do lamp, na zamontowanym wysięgniku, oprawa ręciowa z 1 lampą (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	szt	19	1		
1.11	KNR 508/403/1	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem i złożeniem, bez podłączenia, aparat do 2.5-kg, ilość otworów mocujących do 2	szt	17	1		
1.12	KNR 510/118/1	Układanie kabli wielożyłowych z mocowaniem w budynkach, budowlach lub na estakadach, do 0,5-kg/m (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	m	300	1		
1.13	KNR 403/902/3	Montaż końcówek kablowych zaciskanych na przewodach aluminiowych lub miedzianych, przekrój żyły do 50-mm ²	szt	174	1		
1.14	KNR 403/901/5	Podłączenie przewodów pod zaciski lub śruby, przewód pojedynczy, powłoka polwinitowa, przekrój żył do 50-mm ²	szt	150	1		
1.15		KNZ 40/608/3 Montaż uziomów szpilkowych miedzianych metodą udarową w gruncie kat.III, na głębokości 3 m	szt	29	1		
1.16	KNR 403/1203/2	Badanie kabla sterowniczego o ilości żył do 4	odcinek	18	1		
1.17	KNR 403/1202/1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego	pomiar	17	1		
1.18		KNR 531/1303/2 Pomiary uziemień	pomiar	18	1		
1.19	KNR 403/1205/2	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar następnym	pomiar	18	1		
1.20	KNR 513/801/2	Transport wewnętrzny materiałów, (na odległość do 20-km), przewody, izolatory, osprzęt i drewno (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	t	15	1		
1.21	KNR 510/303/2	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi-110-mm (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	m	399,5	1		

Nr	Podstawa	Opis	Jedn.	Ilość	Krotn.	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	Przebudowa urządzeń teletechnicznych ul. Północna					
1	Element	Roboty budowlane					
1.1	TPSA 40/301/6	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-2, grunt kategorii III	szt	2	1		
1.2	KNR 501/501/2	Pogłębienie o 20-cm studni kablowych z masy betonowej i prefabrykatów, SK-2, grunt kategorii III	szt	6	1		
1.3	TPSA 40/322/1	Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych, pokrywa dodatkowa z listwami, rama ciężka lub podwójna lekka	szt	2	1		
1.4	KNR 501/106/5	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gruncie kategorii III, warstwy X rury/warstwa = 2x2, suma otworów: 4- analogia	m	195	1,2		
1.5	KNR 501/602/6	Wciąganie kabla w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, otwór częściowo zajęty, średnica kabla 30-50-mm-analogia	m	50	1		
1.6	TPSA 39/207/4	Uszczelnianie otworów kanalizacji pierwotnej, uszczelki z pianką poliuretanową, otwór z 3 rurami/kablami	otwór	8	1		
1.7	KNR 231/811/2	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych, z wypełnieniem spoin piaskiem, grubość płyt 15-cm	m ²	40	1		
1.8	KNR 231/801/3	Rozebranie podbudowy, betonowej mechanicznie, grubość 12-cm	m ²	40	1		
1.9	KNR 231/801/5	Rozebranie podbudowy, z mas mineralno-bitumicznych; rozbiórka ręczna, grubość podbudowy 4-cm	m ²	40	1		
1.10	KNR 231/308/1	Nawierzchnie betonowe, warstwa dolna, grubości 12-cm	m ²	40	1		
1.11	KNR 501/820/1	Zmiana numeracji kabli, w studni kablowej	szt	4	1		
1.12	KNR 510/303/3	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi-160-mm (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	m	79	1		

1.13	TPSA 39/613/1	Montaż stelaży zapasów kabli światłowodowych, montaż w studni	szt	1	1		
1.14	KNR 201/505/1	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III	m2	350	1		
1.15	KNR 231/801/3	Rozebranie podbudowy, betonowej mechanicznie, grubość 12·cm	m2	40	1		
1.16	KNR 231/308/1	Nawierzchnie betonowe, warstwa dolna, grubości 12·cm	m2	40	1		
1.17	KNR 231/310/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4·cm	m2	40	1		
1.18	NORM 1/315/1 (1)	Przewóz materiałów sztukowych ciągnikami kołowymi z 1 przyczepą skrzyniową o ładowności 6,1-9,0·t; załadowanie i wyładowanie ręczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 kurs), prace ładunkowe	kurs	1	1		

Nr	Podstawa	Opis	Jedn.	Ilość	Krotn.	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	TPSA ul. Północna					
1	Element	ROBOTY BUDOWLANE 0+501.1-1+188.5km					
1.1	TPSA 40/301/6	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-2, grunt kategorii III	szt	2	1		
1.2	KNR 501/501/2	Pogłębienie o 20·cm studni kablowych z masy betonowej i prefabrykatów, SK-2, grunt kategorii III	szt	6	1		
1.3	TPSA 40/322/1	Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych, pokrywa dodatkowa z listwami, rama ciężka lub podwójna lekka	szt	2	1		
1.4	KNR 501/106/2	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gruncie kategorii III, warstwy X rury/warstwa = 1x2, suma otworów: 2	m	19	1		
1.5	KNR 501/106/5	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gruncie kategorii III, warstwy X rury/warstwa = 2x2, suma otworów: 4	m	35	1		
1.6	KNR 501/602/1	Wciąganie kabla w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, otwór wolny, średnica kabla do 30·mm	m	80	1		
1.7	TPSA 39/207/4	Uszczelnianie otworów kanalizacji pierwotnej, uszczelki z pianką poliuretanową, otwór z 3 rurami/kablami	otwór	20	1		
1.8	TPSA 40/601/2	Montaż głowic z zaciskami śrubowymi, głowica o 20 parach zacisków w łączówkach	szt	1	1		
1.9	KNR 231/811/2	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych, z wypełnieniem spoin piaskiem, grubość płyt 15·cm	m2	100	1		
1.10	KNR 231/801/3	Rozebranie podbudowy, betonowej mechanicznie, grubość 12·cm	m2	80	1		
1.11	KNR 231/801/5	Rozebranie podbudowy, z mas mineralno-bitumicznych; rozbiórka ręczna, grubość podbudowy 4·cm	m2	80	1		
1.12	KNR 231/308/1	Nawierzchnie betonowe, warstwa dolna, grubości 12·cm	m2	80	1		
1.13	KNR 501/820/1	Zmiana numeracji kabli, w studni kablowej	szt	40	1		
1.14	KNR 201/701/11 (1)	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 1.0·m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.6·m	m	110	1		
1.15	KNR 201/704/11 (1)	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 1.0·m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.4·m	m	110	1		
1.16	KNR 501/612/7	Układanie kabla w powłoce termoplastycznej w rowie kablowym, grunt kategorii III, kabel do Fi·30·mm, pierwszy - demontaż	m	1020	1		
1.17	KNR 510/303/2	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi·110·mm (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	m	110	1		
1.18	KNR 510/303/3	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi·160·mm (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	m	352	1		
1.19	KNR 201/505/1	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III	m2	1000	1		
1.20	KNR 501/1310/1	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par·10	odcinek	1	1		
1.21	KNR 501/1310/2	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par·20	odcinek	1	1		
1.22	KNR 502/1305/5	Montaż uziomów szpilkowych, grunt kategorii III, uziemienie do 3·m (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	szt	12	1		

1.23	KNR 403/1205/1	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	pomiar	2	1		
1.24	KNR 403/1205/2	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar następny	pomiar	2	1		
1.25	TPSA 39/202/8	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej, otwór wolny, rury na bębnach, 1xFi·32·mm	m	37	1		
1.26	KNR 231/310/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4·cm	m ²	80	1		
1.27	KNR 501/615/3	Zawieszenie kabla napowietrznego, XTKMXo Fi·15·mm-demontaż	m	50	1		
1.28	KNR 501/616/6	Wprowadzenie kabla na słup, słup żelbetowy, zabezpieczenie kabla rurą ochronną, kabel do Fi·30·mm	m	7	1		
1.29	TPSA 40/606/4	Montaż skrzynki słupowej	szt	2	1		
1.30	KNR 501/802/1	Montaż głowic i puszek kablowych na kablu w powłoce termoplastycznej, głowica 10-parowa	szt	4	1		
1.31	TPSA 40/605/1	Montaż zespołów łączówek szczelinowych 2-stronnych, niezabezpieczonych, łączówki w zespole o 10 parach zacisków	szt	4	1		
1.32	KNR 502/1305/5	Montaż uziomów szpilkowych, grunt kategorii III, uziemienie do 3·m (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	szt	8	1		
1.33	KNR 403/1205/1	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	pomiar	2	1		
1.34	KNR 403/1205/2	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar następny	pomiar	2	1		
1.35	NORM 1/315/1 (1)	Przewóz materiałów sztukowych ciągnikami kołowymi z 1 przyczepą skrzyniową o ładowności 6,1-9,0 t; załadowanie i wyładowanie ręczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 kurs), prace ładunkowe	kurs	2	1		

Nr	Podstawa	Opis	Jedn.	Ilość	Krotn.	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	Rura ochronna na gaz od Kwiatkowskiego					
1	Element	ROBOTY ZIEMNE					
1.1	KNNR 1/305/2	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m, głębokość do 1,5·m, kategoria gruntu III	m ³	14	1		
1.2	KNR 218/501/3	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20·cm	m ²	11,2	1		
1.3	KNR 218/501/2	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15·cm - obsypanie rurociągu	m ²	11,2	1		
1.4	KNNR 1/318/4	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5·m o ścianach pionowych, głębokość do 3,0·m, kategoria gruntu III-IV	m ³	10,08	1		
1.5	KNR 201/236/1	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m ³	5	1		
1.6		Kalkulacja indywidualna. Wytyczenie trasy i inwentaryzacja powykonawcza	kpl	1	1		
2	Element	ROBOTY MONTAŻOWE					
2.1	KNRW 219/301/3	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE), rury w zwojach, Dn·32 mm	m	15	1		
2.2	KNRW 219/303/3 (1)	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych, Dn·32 mm - przejście PE-stal	złącze	2	1		
2.3	KNRW 219/306/4 (1)	Rury ochronne (osłonowe), Fi·90 mm, PE	m	13	1		
2.4	KNRW 219/214/1	Sączki wężowe nad rurą ochronną, Dn·50 mm	szt	1	1		
2.5	KNRW 219/122/1	Uszczelnianie końców rury ochronnej, rury ochronne Dn·150 mm	szt	2	1		
2.6	KNR 219/219/1	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	m	22	1		
2.7	KNR 219/134/3	Oznakowanie trasy gazociągu, na słupku betonowym (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	kpl	1	1		
2.8	KNR 219/211/1	Próby szczelności gazociągów na ciśnienie do 0,6 MPa, Dn 50-100·mm - dwukrotne przedmuchiwanie gazociągu (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	km	0,15	1		
2.9	KNR 219/211/1	Próby szczelności gazociągów na ciśnienie do 0,6 MPa, Dn 50-100·mm (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	km	0,15	1		

2.10	KNRW 219/204/3	Kształtki stalowe, Dn·32 mm - wstawianie - włączenie rury PE - HD	szt	2	1		
2.11	KNR 712/104/4	Czyszczenie przez młotkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, rurociągi, Fi·do 57·mm	m2	0,73	1		
2.12	KNR 712/202/4 (1)	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania olejne, rurociągi, Fi·do 57·mm, farba olejna ogólnego stosowania - podkład PRIMER	m2	0,73	1		
2.13	KNRW 216/612/2	Izolacja taśmą "Denso" plastyczną - rurociągi, i 33-55·mm - taśma plastyczna PE	m2	0,73	1		

UWAGA:

1. Ceny końcowe odpowiednich kosztorysów muszą być dokładnie takie jak podane w ofercie w druku : Wykaz cen.
2. Kosztorysy należy wypełnić kwotami w PLN do drugiego miejsca po przecinku.

WYKONAWCA :**ZAMAWIAJĄCY :**

i W przypadku kiedy Wykonawca jest osobą prowadzącą działalność gospodarczą opis powinien mieć kształt:

Imię Nazwisko

Zam. w, ul. – zarejestrowanym w w ewid. działalności gospodarczej pod nrjako prowadzącym firmę, **adres**
.....

ii W przypadku braku podwykonawców pkt. 3-9 należy pominąć.